

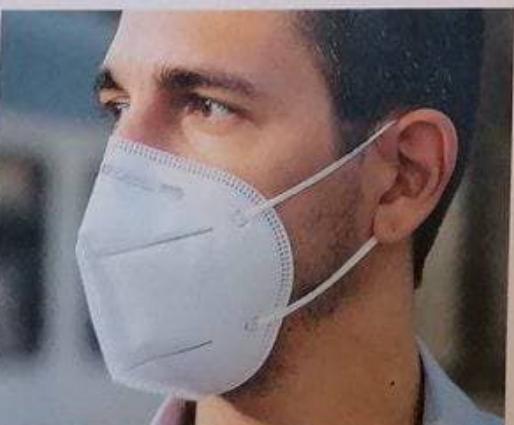
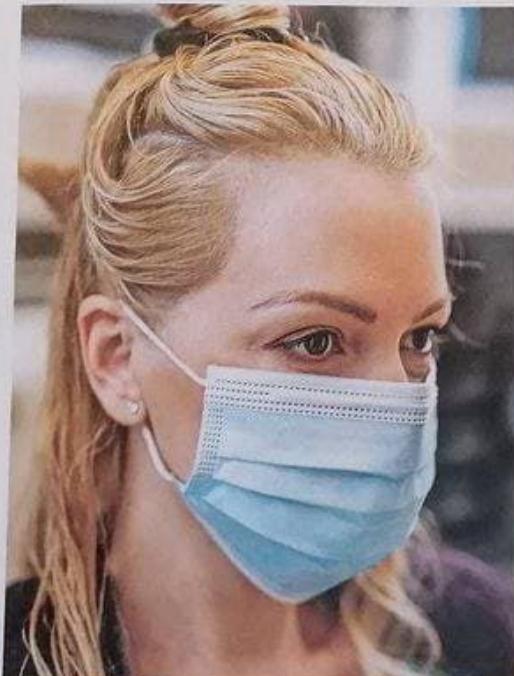
Bedenkliche Stoffe in Gesichtsmasken

Test von Hygienemasken: FFP2-Masken enthalten mehr Schadstoffe als einfache Hygienemasken

Die vom Bundesrat vorgeschriebenen Hygienemasken können Kopfweh und Schwindel auslösen sowie die Haut und die Atemorgane reizen. Alle vom K-Tipp getesteten Masken geben heikle Schadstoffe ab.

Der K-Tipp schickte zwanzig in den Läden erhältliche Hygiene- und FFP2-Masken ins Labor. Es untersuchte, ob und allenfalls welche chemischen Stoffe aus dem Maskenmaterial ausgasen. Das ist von Bedeutung, weil diese Gase beim Tragen der Masken eingeatmet werden.

Ergebnis: Die höchsten Mengen an flüchtigen Kohlenwasserstoffen (VOC) sind das Speziallabor in FFP2-Masken. Diese bestehen in der Regel aus dicken Filtermaterial als einfache Hygienemasken. Am günstigsten Lösungsmittel reagieren die Masken aus Selecta-Automaten. Die Laborexperten gehen davon aus, dass es sich bei den gefundenen Lösungsmitteln um Rückstände aus Herstellung handelt. Die Masken wurden in China produziert. Die eingesetzten Filterschichten bestehen unter anderem aus alkylierten Stoffen. Die gemessenen Mengen an flüchtigen Schadstoffen legen sich pro Maske im



MARKUS STÖHR/PHOTOPRESS

Flüchtige Schadstoffe in allen 20 geprüften Gesichtsmasken

Einfache Hygienemasken						
	Bezeichnung	Hersteller	Einkauft bei	Preis pro Maske in Franken	Gesamtmenge flüchtige Schadstoffe (Milligramm pro Maske)	Haut und Atemwege reizende Stoffe (Symptome: Benommenheit, Kopfweh oder Schwindel) ¹
Selecta	Mund-Nasen-Bedeckung	Keine Angabe	Selecta-Automat	1,50	0,02	Diethylamin, Isoalkane
PM Plus Medical	Einweg-Hygienemaske	Foshan Nanhai Plus Medical Co.	Spar	~20	0,03	Hexanal, Isoalkane, Xylol
Curius	Hygiene Mask	Lelong Huizhou Protective Products Co.	K-Kiosk	~50	0,03	Diethylamin, Hexanal, Isoalkane, Xylol
Bear Medical	Disposable Face Mask	Bear Medical Technology Zhongshan Co.	Lidl	~14	0,04	Diethylamin, Hexanal, Isoalkane, Xylol
Zoey	Medizinische Gesichtsmaske Type II R black	Suzhou Zoey Medical Devices Co.	Migros	~20	0,04	Diethylamin, Hexanal, Isoalkane, Xylol
Topclean	Einweg-Mundschutzmaske 3-lagig, hochfiltrierend	Topwin Hubei Medical Products	Jumbo	~26	0,04	Diethylamin, Hexanal, Isoalkane, Xylol
Sungo	Face Mask Einweg Hygienemaske	Sunsmed Protective Products LTD Xiantao City	Denner	~14	0,07	Diethylamin, Hexanal, Isoalkane, Xylol
Xiaolan	Medizinische Gesichtsmaske zum einmaligen Gebrauch	Xiantao Dingcheng Nonwoven Products Co.	Aldi	~14	0,08	Diethylamin, Hexanal, Isoalkane, Xylol
Bear Medical	Disposable Medical Mask	Bear Medical Technology Zhongshan Co.	Aldi	~20	0,08	Chlorehanol, Diethylamin, Hexanal, Isoalkane, Xylol
Topcom	Hygienemaske 3-lagig Typ II R	Fujian Topcom Garment City Corp.	Fachhandel	~45	0,08	Diethylamin, Hexanal, Isoalkane, Xylol
Rainbow Mask	Farbige Einweg-Hygienemasken	Zhejiang Dianfeng Industrial Co.	Manor	~50	0,08	Diethylamin, Hexanal, Isoalkane, Xylol
MG	Medizinische Gesichtsmaske	Halan Medigauze Co.	Migros	~14	0,10	Hexanal, Isoalkane, Xylol
Black & White	Schwarze und weiße Hygienemasken	Zhejiang Dianfeng Industrial Co.	Manor	~40	0,12	Diethylamin, Hexanal, Isoalkane, Xylol

FFP2- und KN95-Masken

Tect	MK Atemschutz FFP2	Zhejiang Aopeng Industry and Trading Co.	Migros	3,32	0,03	Heptanal, Hexanal, Isoalkane, Octanal, Xylol	Naphthalin, Styrol, Toluol
Olayer	Partikelfiltrierende Halbmaske für Einmalgebrauch FFP2	Ongguan Olayer Technology Co.	Denner	~60	0,04	Hexanal, Isoalkane, Xylol	Dimethylacetamid, Toluol
Bear Medical	3D Folding Filtering Half Mask black edition FFP2	Bear Medical Technology Zhongshan Co.	Aldi	1,-	0,07	Diethylamin, Hexanal, Isoalkane, Xylol	Dimethylacetamid, Styrol, Toluol
Air Protect	Filtrierende Halbmaske FFP2 NR	Shenzhen Zhizhi Medical Co.	Manor	~75	0,13	Diethylamin, Heptanal, Hexanal, Isoalkane, Xylol	Dimethylacetamid, Toluol
Jingeao	Atemschutzmaske FFP2 NR	Ningbo Jingea Electronics Inc.	Migros	~80	0,15	Diethylamin, Hexanal, Isoalkane, Xylol	Dimethylacetamid, Styrol, Toluol
Starbuss	3D Nano Facial Protective Mask S-KN95	Jiangxi Hornet Industrial Co.	Fachhandel	4,75	0,22	Diethylamin, Hexanal, Isoalkane, Xylol	Dimethylacetamid, Toluol
Plus Medical	Partikelfiltrierende Halbmaske FFP2	Foshan Nanhai Plus Medical Co.	Coop	1,19	0,24	Aceton, Chlorehanol, Heptanal, Hexanal, Isoalkane, Xylol	Toluol

Reihenfolge nach Gesamtmenge an flüchtigen Schadstoffen, bei identischen Gehalten Rangierung nach Preis

¹ Offizielle Gefahrenstufung gemäß der Datenbank der europäischen Chemikaliensicherheitsagentur ECHA, die sich für die sichere Verwendung von Chemikalien einsetzt. ² Ebenfalls erhältlich bei Coop